WIKIPEDIA

Paradoxides

Da Wikipedia, l'enciclopedia libera.

Il **paradosside** (gen. ***Paradoxides***) è un artropode estinto appartenente ai trilobiti. Visse principalmente nel Cambriano medio (circa 505 milioni di anni fa) e rappresenta uno dei trilobiti più primitivi. I suoi fossili sono stati ritrovati in Europa, Africa del Nord e Nordamerica (regione degli Appalachi).

Paradoxides



Paradoxides davidis

Stato di conservazione

Fossile

Classificazione scientifica

Dominio	Eukaryota
Regno	Animalia
Phylum	Arthropoda
Classe	Trilobita
Ordine	Redlichiida
Famiglia	Paradoxididae
Genere	***Paradoxides***

Indice

Descrizione

Questo animale fu uno dei primi trilobiti a raggiungere dimensioni ragguardevoli; molti esemplari erano lunghi una ventina di centimetri, e alcuni rari fossili testimoniano l'esistenza di animali lunghi quasi mezzo metro. La maggior parte degli esemplari, però, era lunga circa dieci centimetri. Il cephalon era piuttosto ingrossato, e la struttura centrale (glabella) era globulare e solcata da striature notevoli. Gli occhi erano arretrati rispetto alla glabella; ai lati del cephalon erano presenti due strutture (spine genali) lunghe e robuste, che si proiettavano all'indietro. Il torace era costituito da un numero di segmenti variabili da 16 a 21, e i lobi esterni (pleure) terminavano in spine orientate obliquamente all'indietro. Queste spine erano più allungate nella parte posteriore, e le ultime due oltrepassavano il margine posteriore del pigidio, che era spinoso anch'esso e di piccole dimensioni.

Classificazione

Il paradosside è un tipico rappresentante dell'ordine Redlichiida, il gruppo più antico e primitivo di trilobiti. La famiglia Paradoxididae è probabilmente derivata da quella degli Olenellidae, caratterizzata generalmente da animali di dimensioni più ridotte (come *Olenellus*).

Indicatore paleogeografico

I fossili di paradosside sono importanti indicatori paleogeografici, in quanto si rinvengono esclusivamente in territori appartenuti a un'antica provincia faunistica del Cambriano medio, nota come Provincia nordatlantica. Tra le specie più note di paradosside, da ricordare ***Paradoxides gracilis*** della Boemia.

Bibliografia

- J. W. Salter (1863). On the Discovery of Paradoxides in Britain (abstract). Quarterly Journal of the Geological Society 19 (1-2): 274–277. doi:10.1144/GSL.JGS.1863.019.01-02.28 (inactive 2008-06-23).*
- Hagadorn, J.W. (2002). "Burgess Shale-type Localities: The global picture", in Bottjer, D.J., W. Etter, J.W. Hagadorn & C.M. Tang, eds: Exceptional Fossil Preservation -- A Unique View on the Evolution of Marine Life. Columbia University Press. ISBN 0-231-10254-2.
- Greg Edgecombe and the Australian Museum. "Australian Trilobites: A Species List and Bibliography". Retrieved on August 23, 2005.
- Sam Gon III. "A guide to the Orders of Trilobites". Retrieved on August 23, 2005.
- Nedin, C. (1995). "The Emu Bay Shale, a Lower Cambrian fossil Lagerstätte, Kangaroo Island, South Australia". Memoirs of the Association of Australasian Palaeontologists 18: 31-40.
- Simpson, Dave. "Trilobites of South Australia". Retrieved on August 23, 2005.

Altri progetti

- Wikimedia Commons (https://commons.wikimedia.org/wiki/?uselang=it) contiene immagini o altri file su **Paradoxides (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Paradoxides?uselang=it)**
- Wikispecies (https://species.wikimedia.org/wiki/?uselang=it) contiene informazioni su **Paradoxides (https://species.wikimedia.org/wiki/Paradoxides?uselang=it)**

Collegamenti esterni

-
- (EN) *Paradoxides*, su *Enciclopedia Britannica*, Encyclopædia Britannica, Inc.
- (EN) *Paradoxides*, su *Fossilworks.org*.